SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BECKER LUBE S 100

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : **Gebr. Becker GmbH**
Hölker Feld 29-31
D-42279 Wuppertal
Telefono : (+49) 202-697-0
Telefax : (+49) 0202-666-0855
Recapito di posta elettronica per la scheda di sicurezza : In caso di domande sul contenuto di questa scheda di sicurezza, inviare un' e-mail a info@becker-international.com

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo	:	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	**Prevenzione:**	
		P273	Non disperdere nell'ambiente.
		Eliminazione:	
		P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene: N-1-naftilanilina. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Mantenere il tratto respiratorio pulito.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare con sapone e molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
In caso di contatto con gli occhi	:	Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	Sciacquare la bocca con acqua. Se la vittima è completamente cosciente, somministrare un bicchiere pieno d' acqua. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	Nessuna informazione disponibile.
Rischi	:	Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento	:	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2) Polvere asciutta
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Il materiale può rendere scivolose le superfici.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

sicuro		Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Normali misure di prevenzione antincendio.
Misure di igiene	:	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Altri informazioni	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari	:	Lubrificante

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Component	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore:
N-1-naftilanilina	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.12 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.41 mg/m3
	Esposizioni generalizzate	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0.06 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.06 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.1 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Component	Scompartimento ambientale	Valore
N-1-naftilanilina	Acqua dolce	Valore: 0.0002 mg/l
	Acqua di mare	Valore: 0.00002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	Valore: 0.0344 mg/kg
	Sedimento marino	Valore: 0.00344 mg/kg

	Suolo	Valore: 0.0068 mg/kg
	STP	Valore: 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

: Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile
Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Quando si usa questo prodotto a temperature elevate, indossare un respiratore dotato di filtro per vapori.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali., Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : giallo chiaro

Odore : leggero

pH : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità.	:	250 °C Metodo: Coppa aperta Cleveland ASTM D 92
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0.957 g/cm3 (15.6 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	leggermente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	98.5 mm2/s (40 °C)

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Calore.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 1,625 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico (Su coniglio): > 5,000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

N-1-naftilanilina:
Specie: Su coniglio
Metodo: Test di Draize
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

N-1-naftilanilina:
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

N-1-naftilanilina:
Tipo di test: Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Tipo di test: Patch Test
Specie: Uomo

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

N-1-naftilanilina: Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
	:	Tipo di test: In cellule di ovaia di hamster cinese (CHO) Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: prova in vivo Saggio sulla specie: Topo (maschio) Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Cancerogenicità

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Cancerogenicità Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva Valutazione	:	Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

N-1-naftilanilina:
Via di esposizione: Orale
Organi bersaglio: Fegato, Rene
Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.44 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica Monitoraggio tramite analisi: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.68 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova semistatica Monitoraggio tramite analisi: si
Tossicità per i batteri	:	CE50 (Protozoa (protozoi)): 2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h CE50 (Batteri): > 10,000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0.02 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Monitoraggio tramite analisi: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilità	:	Tipo di test: aerobico Inoculo: fango attivo Concentrazione: 100 mg/l Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile. Biodegradazione: 0 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 301 BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 56 d
Temperatura: 25 °C
Concentrazione: 0.1 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 427 - 2,730

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4.28

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti
Direttive Seveso

La direttiva 96/82/CE non si applica

Si prega di notare che la Sezione 3 del presente documento elenca unicamente i componenti

pericolosi richiesti dalle normative di rischio specifiche del paese o della regione di riferimento. Gli identificatori chimici riportati nella Sezione 3 vengono utilizzati a livello generale per la comunicazione dei rischi e potrebbero non riflettere quelli utilizzati nell'inventario delle sostanze chimiche di un paese o di una regione in particolare. Le informazioni relative all'inventario chimico fornite nella Sezione 15 del presente documento si applicano al prodotto nel suo complesso e dovranno essere utilizzate durante la valutazione della conformità con lo stesso inventario.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
US.TSCA	:	Sull'inventario TSCA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Numero di telefono di emergenza

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Australia	+61 2 8014 4558
	Nuova Zelanda	+64 9929 1483 (NCEC)
	Cina	+86 512 8090 3042
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Giappone	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malesia	+60 3 6207 4347 (NCEC)

	Thailandia	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Corea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filippine	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
Middle East / Africa:		+44 (0) 1235 239 671
North America	Stati Uniti d'America (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Canada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
Latin America	Messico	+52 555 004 8763
	Brasile	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Cile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ulteriori informazioni

Gebr. Becker non è il fabbricante di questo prodotto. Quanto pubblicato in questo fascicolo è stato redatto sulla base delle informazioni avute dal nostro fornitore, e la sua l'attendibilità non è stata da noi verificata. Non siamo quindi responsabili per qualsiasi perdita o danno causato dall'uso delle informazioni contenute in questo fascicolo.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.